

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
BAB II .....	4
TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Makroalga .....	4
2. Phaeophyceae.....	5
3. Sargassaceae.....	6
4. Analisis Numerik-fenetik .....	14
B. Hipotesis .....	20
BAB III .....	22
METODE PENELITIAN .....	22
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
B. Alat dan bahan .....	22
C. Cara Kerja .....	23
1. Penentuan karakter taksonomi.....	23
2. Pengambilan sampel dan identifikasi .....	23

3. Pembuatan herbarium basah .....	24
4. Pengamatan morfologi .....	24
5. Pembuatan dan pengamatan anatomi alga .....	24
6. Uji kandungan senyawa fitokimia makroalga.....	25
D. Analisis Data .....	27
BAB IV .....	29
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
A. Hasil .....	29
1. Keanekaragaman spesies Sargassaceae .....	29
2. Analisis hubungan kekerabatan Sargassaceae .....	41
3. Analisis komponen utama .....	43
B. Pembahasan.....	47
1. Keanekaragaman Sargassaceae .....	47
2. Analisis hubungan kekerabatan familia Sargassaceae .....	48
3. Analisis Komponen Utama.....	51
BAB V .....	58
KESIMPULAN.....	58
A. Kesimpulan .....	58
B. Saran .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59
LAMPIRAN.....	67